Ministerio del Ambiente – Perú

Reporte de Medio Término del Proceso REDD+ en el Perú.

Elaborado para el FCPF

Resumen Ejecutivo

Diciembre, 2016

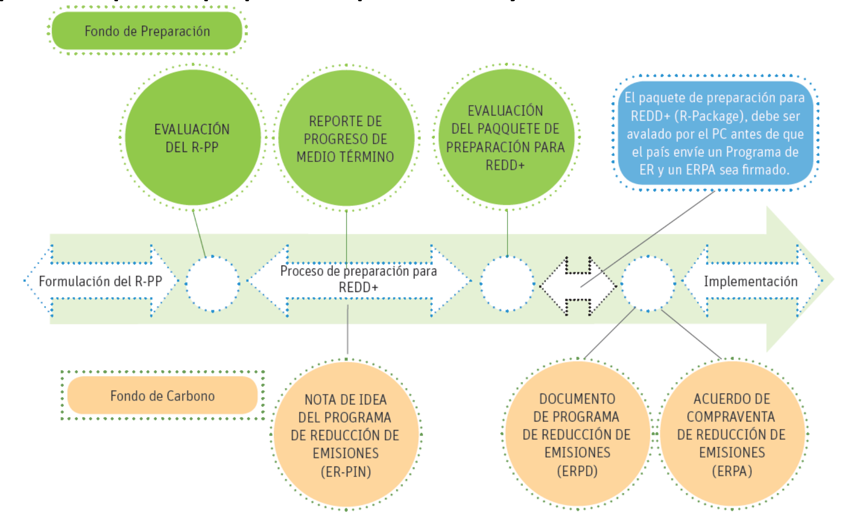
Índice

1. Introducción

REDD+ (Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques) se refiere a políticas y medidas, aprobadas por la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) provenientes de la degradación y deforestación en los países en desarrollo. El objetivo de REDD+ es generar incentivos para las personas, comunidades, proyectos o gobiernos para reducir las emisiones de GEI y aumentar las reservas de carbono forestal mediante la conservación de los bosques, el manejo sostenible de bosques y la reforestación.

El Fondo Cooperativo para el Carbono de los Bosques (FCPF) apoya el establecimiento de programas nacionales de REDD+ a través de dos componentes interactuantes: el Programa de Preparación para REDD+ (*Readiness*), que financia cambios en las políticas, incentivos y procedimientos y capacidades institucionales con el fin de reducir las emisiones, y el Fondo de Carbono, que financia los pagos para las reducciones de GEI en jurisdicciones a nivel nacional, subnacional o biomas, como se muestra en la Figura 1.

Figura 1. Los procesos para la preparación para REDD+ y financiamiento de carbono (FCPF, 2013)[1]



[1] FCPF (2013). A Guide to the FCPF Readiness Assessment Framework. Forest Carbon Partnership Facility, World Bank.

La propuesta de preparación para REDD+ (R-PP) que presentó Perú incluye los siguientes componentes: i) organización y consulta para definir la entidad de gestión nacional, con la capacidad de coordinar las actividades REDD+ con todos los actores relevantes, ii) la culminación de la Estrategia Nacional sobre Bosques y Cambio Climático (ENBCC), que incluye REDD+, con el fin de responder a los principales impulsores de la deforestación y la degradación forestal, iii) el desarrollo del nivel de referencia nacional de emisiones de GEI; y iv) la consolidación del Sistema Nacional de Monitoreo de la Cobertura de Bosques (SNMCB) y el Sistema de Información de Salvaguardas (SIS).

Objetivos de la Evaluación

Por lo tanto, el **objetivo general** de la evaluación es evaluar los avances realizados y las tareas pendientes necesarias para lograr la preparación para REDD+ (*Readiness*) bajo las directrices del FCPF, y presentar un plan de financiamiento para las actividades pendientes.
Los **objetivos específicos** son:

i. Evaluar el avance global y resultados del programa de preparación para REDD+ en el Perú y la incorporación de REDD+ dentro del marco de la Estrategia Nacional sobre Bosques y Cambio Climático (ENBCC)
ii. Identificar las principales lecciones aprendidas, los factores limitantes y las barreras que restringen la implementación de REDD+ y las recomendaciones que facilitarán los avances futuros.
iii. Identificar las actividades pendientes necesarias para completar la preparación para REDD+.
iv. Analizar las necesidades financieras para completar el proceso de preparación para REDD+.

Cuadro 01. Estructura del Marco de Evaluación de la Preparación para REDD+ del FCPF.

Componente	Sub-Componente	Indicadores
Organización y consulta	Gestión nacional de REDD+	1. Rendición de cuentas y transparencia
		2. Mandato y presupuesto operativo
		3. Mecanismos para coordinación y colaboración multisectoriales
		4. Capacidad de supervisión técnica
		5. Capacidad para la gestión de fondos
		6.Mecanismos de retroalimentación y la resolución de conflictos y quejas
	Consulta y participación	7. Participación e involucramiento de actores
		8. Proceso de consulta
		9. Acceso y diseminación de información
		10. Publicación e implementación de resultados clave
Estrategia REDD+	Evaluación de los impulsores de deforestación, gobernanza, y el marco legal y de políticas	11. Evaluación y análisis de uso de la tierra, derechos, tenencia de la tierra, leyes y políticas forestales, y gobernanza
		12. Priorización de causas directas o indirectas y barreras al aumento de las reservas de carbono forestal
		13. Vínculos entre causas de deforestación e intervenciones REDD+

		14.Planes para mejorar los derechos a los recursos naturales, tenencia de la tierra, y gobernanza
		15. Implicaciones para leyes o políticas forestales
	Opciones estratégicas REDD+	16.Selección y priorización de opciones REDD+
		17. Evaluación de factibilidad de las opciones
		18. Implicaciones de opciones estratégicas para políticas sectoriales actuales
	Marco de implementación	19. Adopción e implementación de leyes y reglamentos
		20. Lineamientos para la implementación
		21. Mecanismo para la distribución de beneficios
		22. Registro nacional REDD+ y el monitoreo de actividades REDD+
	Impactos sociales y ambientales	23. Análisis de temas relacionados con las salvaguardas sociales y ambientales
		24. Diseño de la estrategia para tratar los impactos sociales y ambientales
		25. Marco de gestión social y ambiental
Nivel de referencia		26. Demostración de la metodología adecuada
		27. Uso de datos históricos y ajustes para circunstancias nacionales
		28. Factibilidad técnica del enfoque metodológico y su consistencia con lineamientos del CMNUCC/IPCC
Sistema de monitoreo forestal y de salvaguardas	Sistema nacional para el monitoreo forestal	29. Documentación del enfoque de monitoreo
		30. Demostración de implementación temprana del sistema de monitoreo
		31. Arreglos y capacidades institucionales
	Sistema de información para beneficios, otros impactos, gobernanza, y salvaguardas	32. Identificación de aspectos no-carbono y temas sociales y ambientales
		33. Monitoreo, reportaje, y diseminación de la información
		34. Arreglos y capacidades institucionales

2. Contexto

Perú tiene el segundo área mayor de bosques tropicales en América Latina. Sin embargo, la aceleración de la deforestación y la degradación forestal amenaza sus diversos recursos naturales. Para la eco-región amazónica, que incluye aproximadamente el 95% de los bosques del país, se estima que la deforestación anual promedio es de 106.604 ha entre el período 2000 y 2010, pero aumentó a 132.328 ha anualmente entre el período 2005-2014[2]. En las contribuciones nacionalmente determinadas (NDC) del Perú, comunicadas al CMNUCC en el 2015, se estima que la deforestación contribuye al 51% de las

[2] MINAM (2015). Peru´s submission of a Forest Reference Emission Level (FREL) for reducing emissions from deforestation in the Peruvian Amazon.

emisiones nacionales de GEI[3], y que bajo el escenario tendencial (BAU), las emisiones nacionales así como las del sector de Uso de Suelo, Cambio del Uso del Suelo y Silvicultura (USCUSS) aumentarán en más que 50% entre 2015 y 2030. Al mismo tiempo, se espera que la mitigación de 53,6 MtCO2e/año de emisiones del sector USCUSS contribuirá dos tercios de la meta de reducir las emisiones por 30% en el 2030[4].

Cuadro 02. Proyectos y actividades REDD+ financiadas por la cooperación y ejecutadas por los donantes o el gobierno peruano.

#	Nombre	Donante	Monto ($)	Fechas
	Proyectos terminados			
1	Conservación de los bosques comunitarios - primera fase	BMU, GiZ	4.140.000	11/2010-2/2014
2	Conservación forestal en comunidades indígenas	FONDAM	1.068.760	1/2012-5/2013
3	Fortalecimiento de capacidades de los pueblos indígenas para el diseño e implementación de REDD+	PNUD/ONUREDD, Hatoyama	295.150	7/2012-6/2013
4	Promoción de la participación del sector privado en la conservación de los bosques y REDD+	PNUMA	370.000	1/2015-6/2016
5	Preparación nacional para la futura implementación de REDD+	PNUD/ONUREDD	544.050	3/2015-7/2016
6	Inventario forestal nacional	FAO, FINNIDA	4.550.000	2014-2015
	Sub-total		**10,967,960**	
	Proyectos en curso para la preparación de REDD+			
7	Fortalecimiento de las capacidades técnicas, científicas e institucionales de REDD+ /REDD-MINAM	BETTY MOORE, KfW	9.701.878	1/2011-12/2016
8	Implementación de la R-PP	FCPF	3.800.000	4/2015-3/2017
9	Apoyo a la Declaración Conjunta de Intención Alemania/Noruega (de WWF)	NORAD/NICFI	5.696.000	2016-2017
10	Desarrollo de capacidades para la conservación forestal y REDD+	JICA	2.120.000	2016-2020
	Sub-total		**21,317,878**	
	Proyectos en curso relacionados con REDD+			
11	Conservación de bosques comunitarios - segunda fase	GiZ, BMU	6.895.026	1/2014-2/2018
12	Mitigación de la deforestación en concesiones de castaña, Madre de Dios/PROFONANPE	GEF	1.561.557	2015-2018
13	Preparación de la ER-PD	FCPF	650.000	2016-2017
14	Desarrollo forestal sostenible en la Amazonía peruana/SERFOR	CAF	73,208,000	2016-2021
15	Conservación en Datem, Marañón/PROFONANPE	GCF	6.200.000	2016-2021
	Sub-total		**88,514,583**	

[3] Inventario nacional de gases de efecto invernadero, 2012.
[4] MINAM (2015). http://www.minam.gob.pe/wp-content/uploads/2015/06/contribucion-NDC21.pdf

Proyectos que están previstos/diseñados				
16	Preparación para REDD+	ONUREDD	3.800.000	2017-2020
17	Implementación de la declaración conjunta de intención Alemania/Noruega	NORAD/NICFI	6.156.000	2016-2018
18	PNCBMCC en Amazonas, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Piura, San Martín, Tumbes y Ucayali	JICA	63,000,000	7/2010-7/2020
19	Paisajes productivos sostenibles en la Amazonia peruana	GEF	19,998,150	2017-2023
20	Implementación de la Declaración Conjunta de Intención Alemania/Noruega, pagos basados en resultados	NORAD/NICFI	250,000,000	2017-2030
21	FIP (incluye una donación de $1,5 millones para el diseño)	CIF, BID, Banco Mundial	50.000.000	2017-2021
22	Pagos por resultados, Fondo de Carbono	FCPF	33.000.000	2017-2020
	Sub-total		**425,954,150**	
	TOTAL		**546,754,571**	

3. Evaluación Global

Cuadro 03. Fondos ejecutados en el primer tramo del FCFP para la preparación de REDD+.

Componente	Principales Actividades Ejecutadas	Monto Ejecutado ($)
1 - Organización y consulta	Formulación y ejecución del plan de participación e involucramiento de los actores (PPIA).	21,000
2- Preparación de la ENBCC	Difusión y consulta de la Estrategia.	203,000
	Evaluación de cambio de uso de suelo 2011-2013.	30,000
Administración	Unidad Coordinadora del Proyecto y soporte a la Unidad Ejecutora del PNCB.	230,000

Cuadro 04-A. Actividades contratadas y por contratarse para complementar el primer tramo de la preparación de REDD+.

Componente	Principales Actividades	Valor Estimado ($)
1 - Organización y consulta	i. Implementación del PPIA y Plan de Comunicaciones para REDD+.	267,000.00
	ii. Propuesta de operatividad para la Autoridad REDD+.	96,000.00
2- Preparación de la ENBCC	iii. Evaluación del cambio de uso del suelo, períodos 95-2000, 2000-2005, 2013-2015.	270,000.00
	iv. Evaluación Estratégica Ambienta y Social, Marco de Gestión Ambiental y Social y Sistema de Información de Salvaguardas.	426,000.00
	v. Estudio de caso sobre el reconocimiento de derechos de tenencia de la tierra en la región Loreto.	200,000.00
3- Nivel de referencia	vi. Factores de emisión para uso y cambio de uso del suelo. vii. Actualización del NERF en función de los estudios de cambio de uso. viii. Uso y aplicación de niveles de referencia en ámbitos	228,000.00

	jurisdiccionales con fines de anidación.	
4- Monitoreo de bosques e información de salvaguardas	ix. Instalación de la Unidad Operativa del Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques. x. Desarrollo de protocolos por líneas temáticas del Monitoreo. xi. Matriz de incertidumbre en los mapas de cambio de uso del suelo e incertidumbre agregada. xii. Integración de mapas de cambio de uso.	1´150,000.00

Cuadro 04-B. Distribución Total de fondos en el primer tramo de la preparación de REDD+.

Componente	Principales Actividades	Monto y % del total de los fondos
1 - Organización y consulta	PPIA para REDD+, Operatividad REDD+	($384,276) 10.1 %
2- Preparación de la ENBCC	Difusión y consulta de la ENBCC, Evaluación del uso y cambio de uso del suelo, Estudio SESA.	($1´465,059) 38.6 %
3- Nivel de referencia	Factores de emisión para uso y cambio de uso. Actualización del NERF.	($228,380) 6.0 %
4- Monitoreo de bosques e información de salvaguardas	Institucionalización de la Unidad de Monitoreo de la Cobertura Forestal.	($1´157,500) 30.5 %
Administración, logística, coordinación.	Equipo de la Unidad Coordinadora del Proyecto, incluye gasto operativo	($489,783) 12.8 %
Auditoría	Para la revisión integral del Proyecto, principalmente financiera.	($75,000) 2.0 %
TOTAL		**($3´800,000) 100%**

4. Componente 1: Preparación, Organización y Consulta

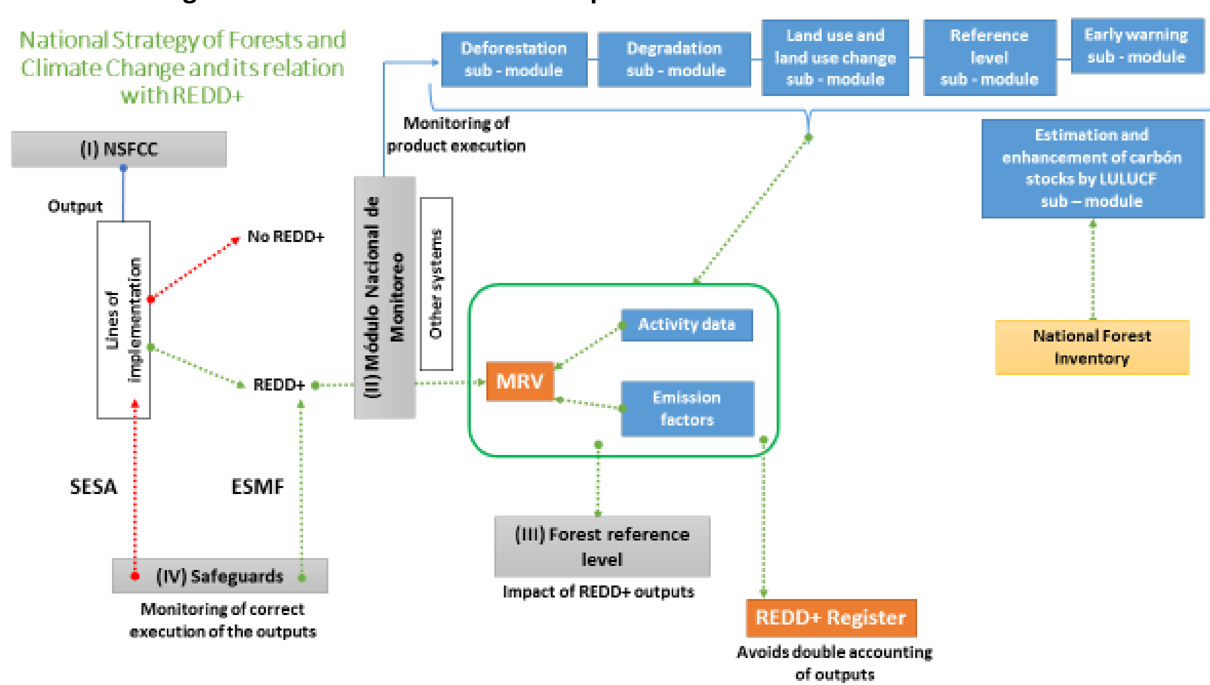
En el marco de evaluación de preparación para REDD+, el componente 1 está relacionado con el desarrollo de la gestión responsable y transparente de REDD+ a nivel nacional, el cual tiene cinco funciones básicas: 1) organizar y coordinar las actividades de REDD+, 2) integrar REDD+ a las estrategias sectoriales o nacionales, 3) gestionar el financiamiento de REDD+, 4) gestionar la información, quejas y agravios de los actores afectados, y 5) organizar la diseminación de información y la consulta y participación de los actores. El avance relacionado con estas funciones se mide a través de 10 indicadores del marco de evaluación del Programa de Preparación para REDD+.

5. Componente 2: Preparación de la Estrategia REDD+

En esta sección se evalúan la preparación de la Estrategia Nacional sobre Bosques y Cambio Climático (ENBCC) del Perú, la cual incluye REDD+ como uno de los principales elementos para la mitigación de GEI. La ENBCC, desarrolló un profundo análisis de los principales impulsores de la deforestación así como las leyes, políticas y gobernanza forestales y las actividades relacionadas con la conservación forestal, el manejo forestal sostenible y el aumento de las reservas de carbono forestal. Se identifican las deficiencias, obstáculos, brechas y experiencias en las áreas antes mencionadas, y basado en esta evaluación, se recomiendan líneas de intervención.

Actualmente, Perú está aplicando un enfoque escalonado para el desarrollo e implementación de los requisitos REDD+ (ver Figura 2), bajo lo cual algunas actividades están en una etapa preparatoria mientras que otras se están ejecutando. Los elementos estratégicos van mejorándose en su desarrollo (por ejemplo, niveles de referencia o metodologías de medición de carbono) en función del incremento de capacidades nacionales.

Figura 2. Articulación de los cuatro pilares de REDD+ dentro de la ENBCC.



6. Componente 3: Niveles de Emisiones/Niveles de Referencia

Según el FCPF *Readiness Assessment Framework*, "las recientes decisiones de la CMNUCC solicitan que los países desarrollan un REL/RL como un punto de referencia para evaluar el desempeño de la ejecución de las actividades de REDD+ a nivel nacional. El REL/RL deben establecerse de manera transparente, teniendo en cuenta los datos históricos, y puede ser ajustado a las circunstancias nacionales, según corresponda".

Esta sección, por lo tanto, evalúa el criterio general para establecer un REL/RL, incluyendo la recopilación y análisis de los datos relevantes, desarrollo de capacidades para la aplicación de métodos probados y técnicas fundamentales (por ejemplo, mapeo, muestreo de campo), la evaluación de las diferentes metodologías, y las estimaciones de las emisiones generadas a nivel nacional o subnacional. Identifica deficiencias, barreras, brechas y experiencias en las áreas antes mencionadas, y basándose en esa evaluación, se recomiendan los próximos pasos potenciales.

7. Componente 4: Sistemas de Monitoreo Forestal y de Salvaguardas

Según la Guía para el FCPF *Readiness Assessment Framework*, el sistema nacional de monitoreo forestal debe generar información que permita la comparación de los cambios en el área forestal y el contenido de carbono con respecto a las estimaciones de línea base utilizadas para el REL/RL.

Por lo tanto, esta sección se centra en los avances realizados en el diseño y desarrollo del sistema de monitoreo forestal. Describe el enfoque para mejorar el sistema a lo largo del tiempo, conforme a aumentos de capacidad, datos disponibles, y nuevas orientaciones de la CMNUCC. Describe la información que se genera y su uso y aplicación. También se ocupa de los cambios institucionales, incluyendo planes de acción planificados y las necesidades de recursos humanos.

8. Análisis de las Necesidades de Preparación para REDD+ (*Readiness)*

Basado en la evaluación de los indicadores mencionados anteriormente, se concluye que el programa de preparación para REDD+ del Perú se encuentra en el punto medio. En general, el avance alcanzado y los gastos efectuados hasta la fecha están alineados con las actividades dispuestas en la propuesta de preparación para REDD+ financiada por el FCPF. Así mismo, se evidencia que la intervención del proyecto de preparación, ha sabido complementarse con los otros apoyos en curso o que habían dejado progresos en los diversos aspectos. El caso de mayor notoriedad se ha dado con el proyecto REDD+ MINAM, con el cual el RPP alineó su planeamiento de actividades.

Cuadro 05. Resumen de las necesidades de preparación para REDD+, basadas en la evaluación de los indicadores.

Indicador	Descripción	Evaluación	Descripción de la necesidad
1	Rendición de cuentas y transparencia	**Parcial**	La coordinación general y la consolidación de gestión de REDD+ que incluye: la Autoridad y el Coordinador de REDD+, herramientas de gestión y monitoreo.
2	Mandato y presupuesto operativo	**Parcial**	Planificación, coordinación, y planes de contingencia presupuestarios.
3	Mecanismos de colaboración y coordinación multisectorial	**Aceptable**	Supervisar la coordinación multisectorial, consolidar los mecanismos de coordinación vertical y horizontal, lograr mayor compromiso de parte del MEF, fortalecer las capacidades de los gobiernos regionales, reorganizar las mesas REDD+ y REDD+ indígena, y aumentar la participación del sector privado en la consulta y planificación de REDD+.
4	Capacidad de supervisión técnica	**Parcial**	Nombrar al Coordinador de REDD+ y establecer el sistema M&E para proyectos y actividades de REDD+. A nivel regional, las capacidades técnicas y organizativas deben mejorarse. Véase Coordinador REDD+ en el indicador 1.
.5	Capacidad para gestionar fondos	**Parcial**	Mejorar el sistema de información financiera y tener una base de datos centralizada financiera. Véase también el indicador 2.
6	Mecanismos para resolución de conflictos y quejas	**Poco o nada**	Diseñar e implementar el Mecanismo de Atención Ciudadano (MAC) para la resolución de conflictos y quejas.
7	Participación y compromiso de actores	**Aceptable**	Implementar el PPIA y aumentar la participación del sector privado.
8	Proceso de consulta	**Aceptable**	Implementar, consolidar y monitorear la estructura de

			gestión propuesta por el PPIA.
9	Acceso a la información y la diseminación de información	**Aceptable**	El registro piloto de REDD+ tiene que ser aplicado a mayor escala y enlazado con los otros registros sobre salvaguardas y co-beneficios, GEI y servicios ecosistémicos.
10	Implementación y divulgación pública de los resultados clave	**Poco o nada**	Ver indicadores 6 y 9.
11	Evaluación y análisis del uso de la tierra, tenencia de la tierra, derechos, leyes forestales, políticas y gobernanza	**Aceptable**	Caracterizar la magnitud y los impulsores de la degradación forestal en todos los tipos de bosque. Para los bosques andinos y costeños, es también necesario un análisis más profundo de los impulsores de la deforestación.
12	Priorización de los impulsores/barreras directas e indirectas para aumentar las reservas de carbono forestal.	**Aceptable**	Se necesita desarrollar un análisis y priorización más profundo de los impulsores en las áreas prioritarias de intervención.
13	Vínculos entre los impulsores/barreras y las actividades REDD+	**Parcial**	Las intervenciones de REDD+ dirigidas a los impulsores deben ser priorizadas en cada una de las áreas geográficas prioritarias.
14	Planes de acción para abordar los derechos sobre los recursos naturales, tenencia de la tierra y la gobernanza	**Parcial**	Analizar los derechos existentes a la tierra y los recursos naturales, titulares habilitantes, vacíos, ambigüedades o inconsistencias del marco legal, la identificación de zonas de conflicto; y una evaluación de la eficacia de las estrategias y de los instrumentos utilizados para asignar los derechos, establecer categorías de ordenamiento y diseñar e implementar planes son necesarios para proporcionar una base sólida para las intervenciones del proyecto. Véase indicador 15.
15	Implicaciones de intervenciones REDD+ para políticas y leyes forestales existentes	**Parcial**	Diseño de una estrategia y hoja de ruta para modificar/eliminar políticas y leyes inconsistentes. Asegurar la transferencia de autoridad de la gestión forestal a las regiones y fortalecer la limitada capacidad técnica, financiera y de recursos humanos de las autoridades regionales para mejorar la gobernabilidad y planificar, supervisar, controlar y sancionar el uso de la tierra.
16	Selección y priorización de las opciones REDD+	**Parcial**	Diseñar un plan de acción que asigne prioridades a las intervenciones en relación a nivel (nacional, regional o local), así como áreas geográficas prioritarias., Se deben identificar las entidades de ejecución. Incorporar el análisis existente sobre las medidas de mitigación y sus costos en el proceso de priorización basado en múltiples criterios.
17	La evaluación de la factibilidad de las opciones REDD+	**Parcial**	Incorporar los análisis de costos, impactos sociales y ambientales, viabilidad política, riesgos y oportunidades de las intervenciones en la evaluación de factibilidad.
18	Las implicaciones de las opciones estratégicas sobre las políticas sectoriales existentes	**Poco o nada**	Se debe resolver las inconsistencias de las políticas sectoriales que tienen un impacto sobre REDD+ y la deforestación. Diseño de una estrategia y hoja de ruta para modificar/eliminar leyes y políticas incoherentes. Véase indicador 15.

19	Adopción y aplicación de las leyes y/o reglamentos	**Parcial**	Monitorear los impactos de las recientes aprobadas leyes y reglamentos.
20	Directrices para la implementación	**Poco o nada**	Elaborar directrices sobre: la gestión y distribución de pagos basados en los resultados y su interacción con las salvaguardas sociales y ambientales; el mecanismo de resolución de conflictos y quejas; la integración de acciones multisectoriales y multinivel; la determinación de la futura relación entre enfoques jurisdiccionales y los basados en proyectos. Véase indicadores 6 y 21.
21	Mecanismos de distribución de beneficios	**Poco o nada**	Diseñar e implementar mecanismos de distribución de beneficios. Los aspectos pendientes importantes incluyen la distribución vertical y horizontal de los beneficios (ver indicador 20) y la distribución de beneficios a proyectos REDD+ vs. jurisdicciones REDD+.
22	Registro nacional REDD+ y el sistema de monitoreo de las actividades de REDD+	**Parcial**	Consolidar/implementar el recientemente creado Registro REDD+ y vincularlo con los otros registros sobre salvaguardas, co-beneficos, GEI, y servicios ecosistémicos.
23	Análisis de temas relacionados con las salvaguardas ambientales y sociales	**Poco o nada**	Diseñar e implementar la SESA, ESMF y SIS.
24	Diseño de la estrategia REDD+ con respecto a los impactos sociales y ambientales	**Poco o nada**	Completar el proceso SESA e incorporar los resultados en la priorización de las intervenciones REDD+.
25	Marco de monitoreo social y ambiental	**Poco o nada**	Diseñar e implementar el ESMF.
26	Demostración de la metodología de monitoreo	**Aceptable**	La mejora escalonada de la metodología de monitoreo debe incluir: la estimación de la degradación forestal, la mejora de la estimación de la biomasa de los árboles basado en las ecuaciones alométricas, la mejora de las estimaciones de las reservas de carbono almacenado en tierras no forestales, así como en otros compartimentos del bosque, y la extensión de las metodologías a los bosques andinos y costeños.
27	Uso de datos históricos, ajustados a las circunstancias nacionales	**Aceptable**	Ninguno.
28	Viabilidad técnica del enfoque metodológico y la coherencia con las orientaciones y directrices de UNFCCC/IPCC	**Aceptable**	Ninguno.
29	Documentación del enfoque de monitoreo	**Aceptable**	Ninguno.
30	Demostración de la temprana aplicación del sistema de monitoreo	**Parcial**	Continuar desarrollando/ajustando las metodologías, especialmente para la detección temprana y el cambio de uso de la tierra. Evaluar fugas una vez que se implementen las intervenciones.
31	Arreglos y capacidades institucionales	**Parcial**	Continuar con la consolidación de la institucionalización de la Unidad de Monitoreo de la Cobertura Forestal. Establecer y consolidar el funcionamiento del Registro REDD+ y sus vinculaciones con otros registros y sistemas

			de información.
32	Identificación de los aspectos no-carbono y temas sociales y ambientales	**Poco o nada**	Identificar, analizar, y priorizar los beneficios no–carbono y las salvaguardas ambientales y sociales relacionadas con las intervenciones de REDD+, del proceso SESA.
33	Monitoreo, reportaje, y diseminación de información	**Poco o nada**	Diseñar e implementar un sistema de monitoreo, presentación de informes y de intercambio de información relacionada con los beneficios no-carbono y las salvaguardas.
34	Arreglos y capacidades institucionales	**Poco o nada**	Una vez que el proceso SESA identifique los beneficios no-carbono y las salvaguardas ambientales y sociales, es necesario el diseño y la implementación de acuerdos institucionales e instrumentos para el almacenamiento, control y difusión de dicha información.

9. Plan Financiero Actualizado

El uso de los fondos para la preparación para REDD+ se muestra en la Cuadro 12 a continuación. Hasta la fecha, se ha recibido alrededor de un tercio de los fondos comprometidos, pero se ha identificado usos específicos de los dos tercios restantes (es decir, los fondos disponibles). De los fondos recibidos, cerca de dos tercios han sido desembolsados.

Muchas de las necesidades pendientes identificadas por esta evaluación están contempladas en la propuesta para *Readiness* original y serán financiados con parte de los primeros $3,8 millones o de otras fuentes. Estas necesidades por cubrir incluyen:

i) La organización y gestión interna de REDD+ (Autoridad/Coordinadora de REDD+),
ii) El plan de implementación del SNMCB; el diseño de la SESA, ESMF y SIS,
iii) Identificación de los co-beneficios relacionados con las intervenciones,
iv) Sistema de monitoreo y registro de información,
v) Estudios básicos relacionados con la tenencia y titulación de la tierra,
vi) Diseño de un mecanismo de distribución de beneficios y,
vii) Diseño de un sistema de resolución de conflictos y quejas.

Necesidades

Cuadro 06. Actividades propuestas para el segundo tramo del FCPF ($5 millones).

Componente REDD+	Indicadores	Necesidades	Monto
1. Organización y consulta	Organización y gestión: indicadores 1, 2, 4, 5	1. La Autoridad REDD+ y el Coordinador REDD+ requieren herramientas tecnológicas que les permite monitorear el estado tanto técnico como financiero de REDD+. Por lo tanto, hay que diseñar e implementar una base de datos y un sistema de monitoreo de los proyectos relacionados con REDD+ y coordinar la entrega y procesamiento de los datos entre MINAM y MINAGRI. Se necesitan equipos informáticos y de oficina así como el diseño del sistema de monitoreo.	***Sub-total: $100,000***
	Consultas y participación: Indicadores 6 - 10	2. Para mejorar la participación de actores clave de REDD+ se necesita el siguiente: • Capacitar los GORE, especialmente personal de las ARA y Dirección de	***Sub-total: $1,250,000*** $500,000

		Desarrollo Económico, para la planificación y monitoreo de uso de la tierra, la aplicación de la nueva normativa forestal y los mecanismos de resolución de conflictos y distribución de beneficios. Se incluyen gastos de capacitación más la contratación de algunos consultores. • Reorganizar y capacitar las mesas REDD+ y REDD+ indígena, tanto a nivel nacional como regional, para que pueden responder a las nuevas necesidades generadas por la ENBCC y la nueva normativa forestal. Se incluyen gastos de capacitación, consultas, y comunicaciones. • Diseñar e implementar una estrategia para aumentar la participación del sector privado. Se incluyen la contratación de una consultoría más gastos de convocatorias/reuniones con el sector privado. • Implementar la nueva estructura de gobernanza del PPIA y las consultas relacionadas con la fase de implementación de la ENBCC. Se incluyen gastos de reuniones y de viajes. • Implementar y mejorar el piloto del Mecanismo de Atención Ciudadano (MAC) para la resolución de los conflictos. Se incluyen gastos legales y de comunicación, equipamiento, y de viajes y reuniones.	$200,000 $225,000 $150,000 $175,000
Sub-total Componente 1			**$1,350,000**
2. Estrategia REDD+	Análisis de drivers de deforestación - Indicador 11	3. Profundizar el análisis de los drivers de deforestación en las zonas andinas y costeñas. Se necesita la contratación de consultores especialistas en el análisis de imágenes satelitales o de otras metodologías de sensorio remoto, más personal para verificación local.	***Sub-total: $300,000***
	Análisis de estrategias e instrumentos para ordenamiento territorial - Indicador 14	4. Hay que contratar una consultoría para seguir analizando zonas de conflicto de tenencia de la tierra y la eficacia de las estrategias y de los instrumentos utilizados para asignar los derechos, establecer categorías de ordenamiento y diseñar e implementar planes de ordenamiento.	***Sub-total: $100,000***
	Estrategia y monitoreo para la implementación de nuevas leyes – Indicador 19	6. Contratación de una consultoría para analizar el impacto de las leyes y reglamentos nuevos que están en el proceso de implementarse, los factores que afectan su efectividad, y el diseño de un sistema de monitoreo de la implementación e impacto futuro.	***Sub-total: $100,000***
	Directrices de	7. Hay que avanzar con el diseño de un sistema para	***Sub-total: $500,000***

	implementación de la Estrategia incluyendo la distribución de beneficios – Indicadores 20 y 21	la distribución de beneficios y la elaboración de directrices relacionados con: la gestión y distribución de pagos basados en los resultados y su interacción con las salvaguardas sociales y ambientales; el mecanismo de resolución de conflictos y quejas; la integración de acciones multisectoriales y multinivel; la determinación de la futura relación entre enfoques jurisdiccionales y los basados en proyectos. Esta actividad incluye la contratación de consultores así como un proceso largo de consulta.	
	Registro REDD+ - Indicador 22	8. Se está implementando el Registro a nivel piloto. Hay que analizar esta experiencia, incorporar las modificaciones necesarias, y establecer enlaces con los niveles de referencia, MRV, los derechos a la reducción de emisiones, y con registros existentes a nivel nacional (INFOCARBONO, el Inventario Nacional de GEI, y el Registro Único de Retribución por Servicios Ecosistémicos, establecido por la Ley sobre Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos. Hay que contratar asistencia técnica especializada en informática para lograr los enlaces así como un consultor para mejorar el Registro piloto.	***Sub-total: $200,000***
Sub-total, Componente 2			**$1,200,000**
3. Nivel de Referencia	Mejorar mediciones de compartimentos de carbono – Indicador 26	9. Conforme con un enfoque escalonado, se debe mejorar: • las mediciones relacionadas con los compartimentos de carbono, incluyendo la estimación de la degradación forestal, la mejora de la estimación de la biomasa de los árboles basado en las ecuaciones alométricas, la mejora de las estimaciones de las reservas de carbono almacenado en tierras no forestales, así como en otros compartimentos del bosque, y la extensión de las metodologías a los bosques andinos y costeños. Esta actividad implicaría varias consultorías tanto de escritorio como de campo, y la recolección y análisis de datos de campo de numerosos sitios. • Continuar desarrollando las metodologías de medición y bases de datos relacionadas con el cambio de uso de la tierra a través de consultorías para las 3 eco-zonas que combinan el análisis de imágenes de sensorio remoto más la verificación en el campo.	***Sub-total: $1,000,000*** $500,000 $500,000
Sub-total, Componente 3			**$1,000,000**
4. Sistema de	Arreglos y	10. Usando los resultados de la consultoría en	***Sub-total: $300,000***

monitoreo forestal y de salvaguardas	capacidades institucionales para el sistema de monitoreo de cobertura forestal - Indicador 31	marcha, se debe continuar con la consolidación de la institucionalización de la Unidad de Monitoreo de la Cobertura Forestal.	
	Monitoreo de salvaguardas y co-beneficios – Indicadores 31, 32, y 33	11. Implementar un sistema de información de salvaguardas y co-beneficios, incluyendo la selección de co-beneficios, el diseño de la metodología para su monitoreo, y la hoja de ruta para compatibilizar el sistema de monitoreo de salvaguardas y co-beneficios con las otras bases de datos y sistemas de monitoreo. Incluye las veedurías forestales indígenas.	***Sub-total: $250,000***
		12. Diseñar e implementar acuerdos institucionales e instrumentos para el almacenamiento, control, reportaje, y difusión de información relacionada con los beneficios no-carbono y las salvaguardas.	***Sub-total: $100,000***
		13. Capacitar el personal de las entidades públicas a nivel nacional y regional con respecto a la recolección y análisis de datos y el uso del sistema de monitoreo.	***Sub-total: $300,000***
Sub-total, Componente 4			**$950,000**
Administración			**$500,000**
Presupuesto total			**$5´000,000**